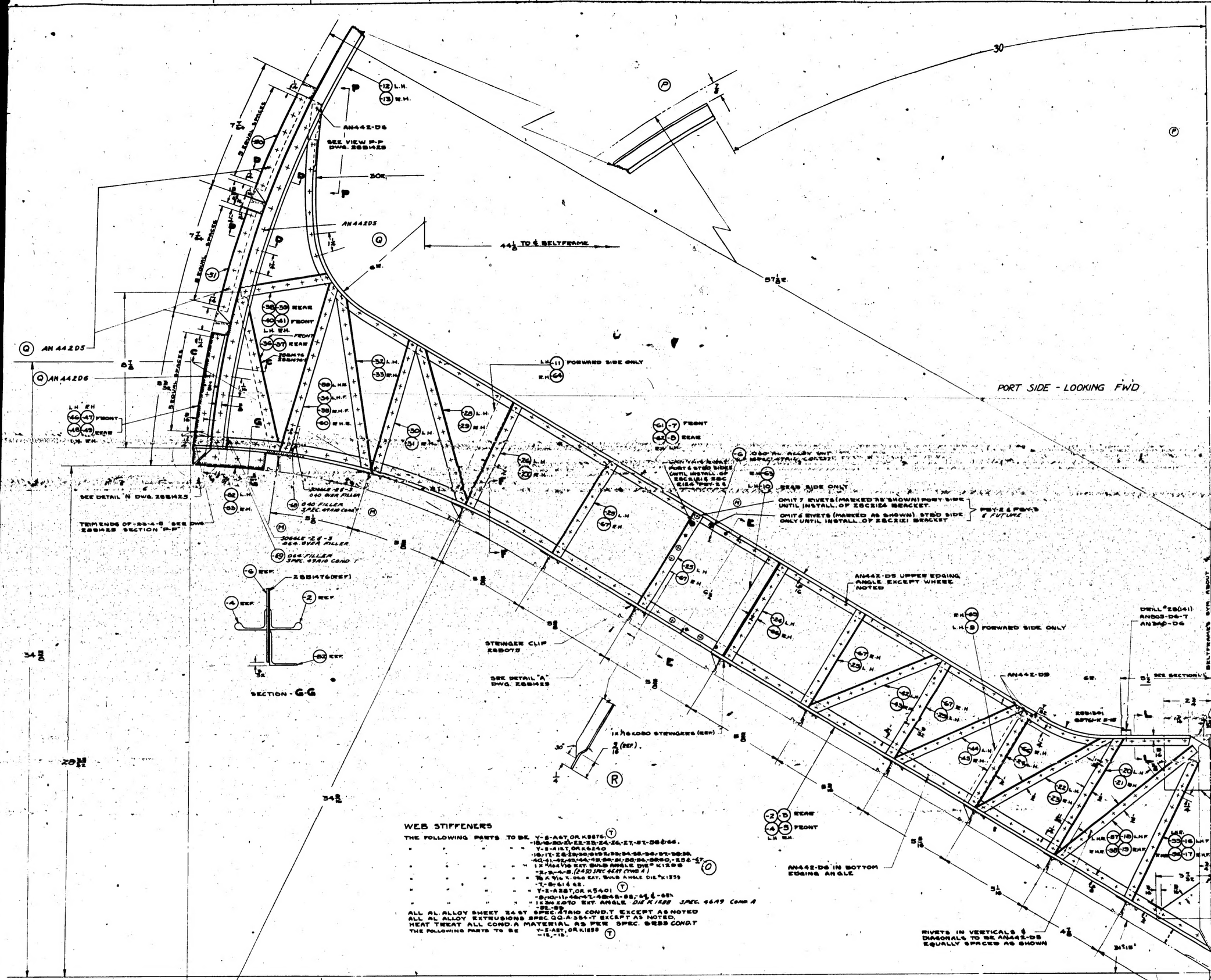

WEB STIFFENERS

THE FOLLOWING PARTS TO BE Y-S-A67, OR K5876 (T)
-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-27,-57,-58 & -66.
" " " " " Y-S-A157, OR K5240
-16,-17,-28,-29,-30,-31,-32,-33,-34,-35,-36,-37,-38,-39,
-40,-41,-42,-43,-44,-45,-46,-47,-48,-49,-50,-51,-52,-53
" " " " " 1 X 1/16 EXT. BULB ANGLE DIE # K1255 (O)
-2,-3,-4,-5. (2450 SPEC 4649 COND A)
" " " " " 7/16 X 7/16 X .060 EXT. BULB ANGLE DIE # K1359
-7,-8; & 14 & 15. (T)
" " " " " Y-S-A287, OR K5401
-9,-10,-11,-12,-13,-14,-15,-16,-17,-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-26,-27,-28,-29,-30,-31,-32,-33,-34,-35,-36,-37,-38,-39,-40,-41,-42,-43,-44,-45,-46,-47,-48,-49,-50,-51,-52,-53,-54,-55,-56,-57,-58,-59,-60,-61,-62,-63,-64,-65,-66,-67,-68,-69
" " " " " 1 1/2 X 1/2 X .060 EXT. BULB ANGLE DIE # K1359 SPEC. 4649 COND A
-70,-71
ALL AL. ALLOY SHEET 24 ST SPEC. 4-7810 COND. T EXCEPT AS NOTED
ALL AL ALLOY EXTRUSIONS SPEC. QQ-A-354-T EXCEPT AS NOTED.
HEAT TREAT ALL COND. A MATERIAL AS PER SPEC. 9B55 COND. T
THE FOLLOWING PARTS TO BE Y-S-A87, OR K1859 (T)
-15,-16.

NOTE:-
SEE DWG. 2881425 FOR FOLLOWING CONST. DETAILS
VIEW B-B DETAIL A SECTION E-E
VIEW F-F DETAIL N

RIVET NOTES:-
RIVETS IN VERTICALS & DIAGONALS TO BE EQUALLY SPACED AS SHOWN WITH END RIVETS 1/4 FROM EDGING ANGLE
RIVETS IN TOP AND BOTTOM EDGING ANGLES TO BE EQUALLY SPACED AS SHOWN.
FOR AN442-D6 RIVETS USE 9/32 DIA. DRILL
FOR AN442-D6 RIVETS USE 3/16 DIA. DRILL
RIVETS AL ALLOY EXCEPT AS NOTED.

SYM	SUPPLIES & EQUIPMENT CLASSIFICATION	DATE	BY
K	TRACED UP TO DATE	9-11-39	
L	-26 & -27 REV'D FOR WING 1 REQ	8-29-39	
M	TOGGLE -26-3 .040 WAS -37A	2-3-40	
	-40 & 442 WAS -40A & -41		
	CHANGE 2B 6-43 PART SENT TO BOND		
N	ADD NOTE OMITTING 2 RIVETS PART	7-3-40	
O	ADD NOTE OMITTING 7 RIVETS PART		
	2-3-40 PART WAS 2-27 ADD ALSO (TOGGLE)	12-3-40	
P	CUT -12 & -13 30" FROM ℄ &	12-8-39	
	REMOVED -54	12-8-39	
Q	NOTE: AN442D5 & AN442D6	1-10-40	
R	CHANGE -26 & -27 & -54	"	"
S	ON PAGE OF DWG. ADDED 2-9 REPLACED NOTE THE FOLLOWING PARTS TO BE 7/16 X 7/16 X .060 EXT. ANGLE DIE # K5876 -18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-27,-57,-58 WAS -16,-17,-18,-19,-20,-21,-22,-23,-24,-25,-26,-27,-28,-29,-30,-31,-32,-33,-34,-35,-36,-37,-38,-39,-40,-41,-42,-43,-44,-45,-46,-47,-48,-49,-50,-51,-52,-53,-54,-55,-56,-57,-58,-59,-60,-61,-62,-63,-64,-65,-66,-67,-68,-69,-70,-71,-72,-73,-74,-75,-76,-77,-78,-79,-80,-81,-82,-83,-84,-85,-86,-87,-88,-89,-90,-91,-92,-93,-94,-95,-96,-97,-98,-99,-100,-101,-102,-103,-104,-105,-106,-107,-108,-109,-110,-111,-112,-113,-114,-115,-116,-117,-118,-119,-120,-121,-122,-123,-124,-125,-126,-127,-128,-129,-130,-131,-132,-133,-134,-135,-136,-137,-138,-139,-140,-141,-142,-143,-144,-145,-146,-147,-148,-149,-150,-151,-152,-153,-154,-155,-156,-157,-158,-159,-160,-161,-162,-163,-164,-165,-166,-167,-168,-169,-170,-171,-172,-173,-174,-175,-176,-177,-178,-179,-180,-181,-182,-183,-184,-185,-186,-187,-188,-189,-190,-191,-192,-193,-194,-195,-196,-197,-198,-199,-200,-201,-202,-203,-204,-205,-206,-207,-208,-209,-210,-211,-212,-213,-214,-215,-216,-217,-218,-219,-220,-221,-222,-223,-224,-225,-226,-227,-228,-229,-230,-231,-232,-233,-234,-235,-236,-237,-238,-239,-240,-241,-242,-243,-244,-245,-246,-247,-248,-249,-250,-251,-252,-253,-254,-255,-256,-257,-258,-259,-260,-261,-262,-263,-264,-265,-266,-267,-268,-269,-270,-271,-272,-273,-274,-275,-276,-277,-278,-279,-280,-281,-282,-283,-284,-285,-286,-287,-288,-289,-290,-291,-292,-293,-294,-295,-296,-297,-298,-299,-300,-301,-302,-303,-304,-305,-306,-307,-308,-309,-310,-311,-312,-313,-314,-315,-316,-317,-318,-319,-320,-321,-322,-323,-324,-325,-326,-327,-328,-329,-330,-331,-332,-333,-334,-335,-336,-337,-338,-339,-340,-341,-342,-343,-344,-345,-346,-347,-348,-349,-350,-351,-352,-353,-354,-355,-356,-357,-358,-359,-360,-361,-362,-363,-364,-365,-366,-367,-368,-369,-370,-371,-372,-373,-374,-375,-376,-377,-378,-379,-380,-381,-382,-383,-384,-385,-386,-387,-388,-389,-390,-391,-392,-393,-394,-395,-396,-397,-398,-399,-400,-401,-402,-403,-404,-405,-406,-407,-408,-409,-410,-411,-412,-413,-414,-415,-416,-417,-418,-419,-420,-421,-422,-423,-424,-425,-426,-427,-428,-429,-430,-431,-432,-433,-434,-435,-436,-437,-438,-439,-440,-441,-442,-443,-444,-445,-446,-447,-448,-449,-450,-451,-452,-453,-454,-455,-456,-457,-458,-459,-460,-461,-462,-463,-464,-465,-466,-467,-468,-469,-470,-471,-472,-473,-474,-475,-476,-477,-478,-479,-480,-481,-482,-483,-484,-485,-486,-487,-488,-489,-490,-491,-492,-493,-494,-495,-496,-497,-498,-499,-500,-501,-502,-503,-504,-505,-506,-507,-508,-509,-510,-511,-512,-513,-514,-515,-516,-517,-518,-519,-520,-521,-522,-523,-524,-525,-526,-527,-528,-529,-530,-531,-532,-533,-534,-535,-536,-537,-538,-539,-540,-541,-542,-543,-544,-545,-546,-547,-548,-549,-550,-551,-552,-553,-554,-555,-556,-557,-558,-559,-560,-561,-562,-563,-564,-565,-566,-567,-568,-569,-570,-571,-572,-573,-574,-575,-576,-577,-578,-579,-580,-581,-582,-583,-584,-585,-586,-587,-588,-589,-590,-591,-592,-593,-594,-595,-596,-597,-598,-599,-600,-601,-602,-603,-604,-605,-606,-607,-608,-609,-610,-611,-612,-613,-614,-615,-616,-617,-618,-619,-620,-621,-622,-623,-624,-625,-626,-627,-628,-629,-630,-631,-632,-633,-634,-635,-636,-637,-638,-639,-640,-641,-642,-643,-644,-645,-646,-647,-648,-649,-650,-651,-652,-653,-654,-655,-656,-657,-658,-659,-660,-661,-662,-663,-664,-665,-666,-667,-668,-669,-670,-671,-672,-673,-674,-675,-676,-677,-678,-679,-680,-681,-682,-683,-684,-685,-686,-687,-688,-689,-690,-691,-692,-693,-694,-695,-696,-697,-698,-699,-700,-701,-702,-703,-704,-705,-706,-707,-708,-709,-710,-711,-712,-713,-714,-715,-716,-717,-718,-719,-720,-721,-722,-723,-724,-725,-726,-727,-728,-729,-730,-731,-732,-733,-734,-735,-736,-737,-738,-739,-740,-741,-742,-743,-744,-745,-746,-747,-748,-749,-750,-751,-752,-753,-754,-755,-756,-757,-758,-759,-760,-761,-762,-763,-764,-765,-766,-767,-768,-769,-770,-771,-772,-773,-774,-775,-776,-777,-778,-779,-780,-781,-782,-783,-784,-785,-786,-787,-788,-789,-790,-791,-792,-793,-794,-795,-796,-797,-798,-799,-800,-801,-802,-803,-804,-805,-806,-807,-808,-809,-810,-811,-812,-813,-814,-815,-816,-817,-818,-819,-820,-821,-822,-823,-824,-825,-826,-827,-828,-829,-830,-831,-832,-833,-834,-835,-836,-837,-838,-839,-840,-841,-842,-843,-844,-845,-846,-847,-848,-849,-850,-851,-852,-853,-854,-855,-856,-857,-858,-859,-860,-861,-862,-863,-864,-865,-866,-867,-868,-869,-870,-871,-872,-873,-874,-875,-876,-877,-878,-879,-880,-881,-882,-883,-884,-885,-886,-887,-888,-889,-890,-891,-892,-893,-894,-895,-896,-897,-898,-899,-900,-901,-902,-903,-904,-905,-906,-907,-908,-909,-910,-911,-912,-913,-914,-915,-916,-917,-918,-919,-920,-921,-922,-923,-924,-925,-926,-927,-928,-929,-930,-931,-932,-933,-934,-935,-936,-937,-938,-939,-940,-941,-942,-943,-944,-945,-946,-947,-948,-949,-950,-951,-952,-953,-954,-955,-956,-957,-958,-959,-960,-961,-962,-963,-964,-965,-966,-967,-968,-969,-970,-971,-972,-973,-974,-975,-976,-977,-978,-979,-980,-981,-982,-983,-984,-985,-986,-987,-988,-989,-990,-991,-992,-993,-994,-995,-996,-997,-998,-999,-1000,-1001,-1002,-1003,-1004,-1005,-1006,-1007,-1008,-1009,-1010,-1011,-1012,-1013,-1014,-1015,-1016,-1017,-1018,-1019,-1020,-1021,-1022,-1023,-1024,-1025,-1026,-1027,-1028,-1029,-1030,-1031,-1032,-1033,-1034,-1035,-1036,-1037,-1038,-1039,-1040,-1041,-1042,-1043,-1044,-1045,-1046,-1047,-1048,-1049,-1050,-1051,-1052,-1053,-1054,-1055,-1056,-1057,-1058,-1059,-1060,-1061,-1062,-1063,-1064,-1065,-1066,-1067,-1068,-1069,-1070,-1071,-1072,-1073,-1074,-1075,-1076,-1077,-1078,-1079,-1080,-1081,-1082,-1083,-1084,-1085,-1086,-1087,-1088,-1089,-1090,-1091,-1092,-1093,-1094,-1095,-1096,-1097,-1098,-1099,-1100,-1101,-1102,-1103,-1104,-1105,-1106,-1107,-1108,-1109,-1110,-1111,-1112,-1113,-1114,-1115,-1116,-1117,-1118,-1119,-1120,-1121,-1122,-1123,-1124,-1125,-1126,-1127,-1128,-1129,-1130,-1131,-1132,-1133,-1134,-1135,-1136,-1137,-1138,-1139,-1140,-1141,-1142,-1143,-1144,-1145,-1146,-1147,-1148,-1149,-1150,-1151,-1152,-1153,-1154,-1155,-1156,-1157,-1158,-1159,-1160,-1161,-1162,-1163,-1164,-1165,-1166,-1167,-1168,-1169,-1170,-1171,-1172,-1173,-1174,-1175,-1176,-1177,-1178,-1179,-1180,-1181,-1182,-1183,-1184,-1185,-1186,-1187,-1188,-1189,-1190,-1191,-1192,-1193,-1194,-1195,-1196,-1197,-1198,-1199,-1200,-1201,-1202,-1203,-1204,-1205,-1206,-1207,-1208,-1209,-1210,-1211,-1212,-1213,-1214,-1215,-1216,-1217,-1218,-1219,-1220,-1221,-1222,-1223,-1224,-1225,-1226,-1227,-1228,-1229,-1230,-1231,-1232,-1233,-1234,-1235,-1236,-1237,-1238,-1239,-1240,-1241,-1242,-1243,-1244,-1245,-1246,-1247,-1248,-1249,-1250,-1251,-1252,-1253,-1254,-1255,-1256,-1257,-1258,-1259,-1260,-1261,-1262,-1263,-1264,-1265,-1266,-1267,-1268,-1269,-1270,-1271,-1272,-1273,-1274,-1275,-1276,-1277,-1278,-1279,-1280,-1281,-1282,-1283,-1284,-1285,-1286,-1287,-1288,-1289,-1290,-1291,-1292,-1293,-1294,-1295,-1296,-1297,-1298,-1299,-1300,-1301,-1302,-1303,-1304,-1305,-1306,-1307,-1308,-1309,-1310,-1311,-1312,-1313,-1314,-1315,-1316,-1317,-1318,-1319,-1320,-1321,-1322,-1323,-1324,-1325,-1326,-1327,-1328,-1329,-1330,-1331,-1332,-1333,-1334,-1335,-1336,-1337,-1338,-1339,-1340,-1341,-1342,-1343,-1344,-1345,-1346,-1347,-1348,-1349,-1350,-1351,-1352,-1353,-1354,-1355,-1356,-1357,-1358,-1359,-1360,-1361,-1362,-1363,-1364,-1365,-1366,-1367,-1368,-1369,-1370,-1371,-1372,-1373,-1374,-1375,-1376,-1377,-1378,-1379,-1380,-1381,-1382,-1383,-1384,-1385,-1386,-1387,-1388,-1389,-1390,-1391,-1392,-1393,-1394,-1395,-1396,-1397,-1398,-1399,-1400,-1401,-1402,-1403,-1404,-1405,-1406,-1407,-1408,-1409,-1410,-1411,-1412,-1413,-1414,-1415,-1416,-1417,-1418,-1419,-1420,-1421,-1422,-1423,-1424,-1425,-1426,-1427,-1428,-1429,-1430,-1431,-1432,-1433,-1434,-1435,-1436,-1437,-1438,-1439,-1440,-1441,-1442,-1443,-1444,-1445,-1446,-1447,-1448,-1449,-1450,-1451,-1452,-1453,-1454,-1455,-1456,-1457,-1458,-1459,-1460,-1461,-1462,-1463,-1464,-1465,-1466,-1467,-1468,-1469,-1470,-1471,-1472,-1473,-1474,-1475,-1476,-1477,-1478,-1479,-1480,-1481,-1482,-1483,-1484,-1485,-1486,-1487,-1488,-1489,-1490,-1491,-1492,-1493,-1494,-1495,-1496,-1497,-1498,-1499,-1500,-1501,-1502,-1503,-1504,-1505,-1506,-1507,-1508,-1509,-1510,-1511,-1512,-1513,-1514,-1515,-1516,-1517,-1518,-1519,-1520,-1521,-1522,-1523,-1524,-1525,-1526,-1527,-1528,-1529,-1530,-1531,-1532,-1533,-1534,-1535,-1536,-1537,-1538,-1539,-1540,-1541,-1542,-1543,-1544,-1545,-1546,-1547,-1548,-1549,-1550,-1551,-1552,-1553,-1554,-1555,-1556,-1557,-1558,-1559,-1560,-1561,-1562,-1563,-1564,-1565,-1566,-1567,-1568,-1569,-1570,-1571,-1572,-1573,-1574,-1575,-1576,-1577,-1578,-1579,-1580,-1581,-1582,-1583,-1584,-1585,-1586,-1587,-1588,-1589,-1590,-1591,-1592,-1593,-1594,-1595,-1596,-1597,-1598,-1599,-1600,-1601,-1602,-1603,-1604,-1605,-1606,-1607,-1608,-1609,-1610,-1611,-1612,-1613,-1614,-1615,-1616,-1617,-1618,-1619,-1620,-1621,-1622,-1623,-1624,-1625,-1626,-1627,-1628,-1629,-1630,-1631,-1632,-1633,-1634,-1635,-1636,-1637,-1638,-1639,-1640,-1641,-1642,-1643,-1644,-1645,-1646,-1647,-1648,-1649,-1650,-1651,-1652,-1653,-1654,-1655,-1656,-1657,-1658,-1659,-1660,-1661,-1662,-1663,-1664,-1665,-1666,-1667,-1668,-1669,-1670,-1671,-1672,-1673,-1674,-1675,-1676,-1677,-1678,-1679,-1680,-1681,-1682,-1683,-1684,-1685,-1686,-1687,-1688,-1689,-1690,-1691,-1692,-1693,-1694,-1695,-1696,-1697,-1698,-1699,-1700,-1701,-1702,-1703,-1704,-1705,-1706,-1707,-1708,-1709,-1710,-1711,-1712,-1713,-1714,-1715,-1716,-1717,-1718,-1719,-1720,-1721,-1722,-1723,-1724,-1725,-1726,-1727,-1728,-1729,-1730,-1731,-1732,-1733,-1734,-1735,-1736,-1737,-1738,-1739,-1740,-1741,-1742,-1743,-1744,-1745,-1746,-1747,-1748,-1749,-1750,-1751,-1752,-1753,-1754,-1755,-1756,-1757,-1758,-1759,-1760,-1761,-1762,-1763,-1764,-1765,-1766,-1767,-1768,-1769,-1770,-1771,-1772,-1773,-1774,-1775,-1776,-1777,-1778,-1779,-1780,-1781,-1782,-1783,-1784,-1785,-1786,-1787,-1788,-1789,-1790,-1791,-1792,-1793,-1794,-1795,-1796,-1797,-1798,-1799,-1800,-1801,-1802,-1803,-1804,-1805,-1806,-1807,-1808,-1809,-1810,-1811,-1812,-1813,-1814,-1815,-1816,-1817,-1818,-1819,-1820,-1821,-1822,-1823,-1824,-1825,-1826,-1827,-1828,-1829,-1830,-1831,-1832,-1833,-1834,-1835,-1836,-1837,-1838,-1839,-1840,-1841,-1842,-1843,-1844,-1845,-1846,-1847,-1848,-1849,-1850,-1851,-1852,-1853,-1854,-1855,-1856,-1857,-1858,-1859,-1860,-1861,-1862,-1863,-1864,-1865,-1866,-1867,-1868,-1869,-1870,-1871,-1872,-1873,-1874,-1875,-1876,-1877,-1878,-1879,-1880,-1881,-1882,-1883,-1884,-1885,-1886,-1887,-1888,-1889,-1890,-1891,-1892,-1893,-1894,-1895,-1896,-1897,-1898,-1899,-1900,-1901,-1902,-1903,-1904,-1905,-1906,-1907,-1908,-1909,-1910,-1911,-1912,-1913,-1914,-1915,-1916,-1917,-1918,-1919,-1920,-1921,-1922,-1923,-1924,-1925,-1926,-1927,-1928,-1929,-1930,-1931,-1932,-1933,-1934,-1935,-1936,-1937,-1938,-1939,-1940,-1941,-1942,-1943,-1944,-1945,-1946,-1947,-1948,-1949,-1950,-1951,-1952,-1953,-1954,-1955,-1956,-1957,-1958,-1959,-1960,-1961,-1962,-1963,-1964,-1965,-1966,-1967,-1968,-1969,-1970,-1971,-1972,-1973,-1974,-1975,-1976,-1977,-1978,-1979,-1980,-1981,-1982,-1983,-1984,-1985,-1986,-1987,-1988,-1989,-1990,-1991,-1992,-1993,-1994,-1995,-1996,-1997,-1998,-1999,-2000,-2001,-2002,-2003,-2004,-2005,-2006,-2007,-2008,-2009,-2010,-2011,-2012,-2013,-2014,-2015,-2016,-2017,-2018,-2019,-2020,-2021,-2022,-2023,-2024,-2025,-2026,-2027,-2028,-2029,-2030,-2031,-2032,-2033,-2034,-2035,-2036,-2037,-2038,-2039,-2040,-2041,-2042,-2043,-2044,-2045,-2046,-2047,-2048,-2049,-2050,-2051,-2052,-2053,-2054,-2055,-2056,-2057,-2058,-2059,-2060,-2061,-2062,-2063,-2064,-2065,-2066,-2067,-2068,-2069,-2070,-2071,-2072,-2073,-2074,-2075,-2076,-2077,-2078,-2079,-2080,-2081,-2082,-2083,-2084,-2085,-2086,-2087,-2088,-2089,-2090,-2091,-2092,-2093,-2094,-2095,-2096,-2097,-2098,-2099,-2100,-2101,-2102,-2103,-2104,-2105,-2106,-2107,-2108,-2109,-2110,-2111,-2112,-2113,-2114,-2115,-2116,-2117,-2118,-2119,-2120,-2121,-2122,-2123,-2124,-2125,-2126,-2127,-2128,-2129,-2130,-2131,-2132,-2133,-2134,-2135,-2136,-2137,-2138,-2139,-2140,-2141,-2142,-2143,-2144,-2145,-2146,-2147,-2148,-2149,-2150,-2151,-2152,-2153,-2154,-2155,-2156,-2157,-2158,-2159,-2160,-2161,-2162,-2163,-2164,-2165,-2166,-2167,-2168,-2169,-2170,-2171,-2172,-2173,-2174,-2175,-2176,-2177,-2178,-2179,-2180,-2181,-2182,-2183,-2184,-2185,-2186,-2187,-2188,-2189,-2190,-2191,-2192,-2193,-2194,-2195,-2196,-2197,-2198,-2199,-2200,-2201,-2202,-2203,-2204,-2205,-2206,-2207,-2208,-2209,-2210,-2211,-2212,-2213,-2214,-2215,-2216,-2217,-2218,-2219,-2220,-2221,-2222,-2223,-2224,-2225,-2226,-2227,-2228,-2229,-2230,-2231,-2232,-2233,-2234,-2235,-2236,-2237,-2238,-2239,-2240,-2241,-2242,-2243,-2244,-2245,-2246,-2247,-2248,-2249,-2250,-2251,-2252,-2253,-2254,-2255,-2256,-2257,-2258,-2259,-2260,-2261,-2262,-2263,-2264,-2265,-2266,-2267,-2268,-2269,-2270,-2271,-2272,-2273,-2274,-2275,-2276,-2277,-2278,-2279,-2280,-2281,-2282,-2283,-2284,-2285,-2286,-2287,-2288,-2289,-2290,-2291,-2292,-2293,-2294,-2295,-2296,-2297,-2298,-2299,-2300,-2301,-2302,-2303,-2304,-2305,-2306,-2307,-2308,-2309,-2310,-2311,-2312,-2313,-2314,-2315,-2316,-2317,-2318,-2319,-2320,-2321,-2322,-2323,-2324,-2325,-2326,-2327,-2328,-2329,-2330,-2331,-2332,-2333,-2334,-2335,-2336,-2337,-2338,-2339,-2340,-2341,-2342,-2343,-2344,-2345,-2346,-2347,-2348,-2349,-2350,-2351,-2352,-2353,-2354,-2355,-2356,-2357,-2358,-2359,-2360,-2361,-2362,-2363,-2364,-2365,-2366,-2367,-2368,-2369,-2370,-2371,-2372,-2373,-2374,-2375,-2376,-2377,-2378,-2379,-2380,-2381,-2382,-2383,-2384,-2385,-2386,-2387,-2388,-2389,-2390,-2391,-2392,-2393,-2394,-2395,-2396,-2397,-2398,-2399,-2400,-2401,-2402,-2403,-2404,-2405,-2406,-2407,-2408,-2409,-2410,-2411,-2412,-2413,-2414,-2415,-2416,-2417,-2418,-2419,-2420,-2421,-2422,-2423,-2424,-2425,-2426,-2427,-2428,-2429,-2430,-2431,-2432,-2433,-2434,-2435,-2436,-2437,-2438,-2439,-2440,-2441,-2442,-2443,-2444,-2445,-2446,-2447,-2448,-2449,-2450,-2451,-2452,-2453,-2454,-2455,-2456,-2457,-2458,-2459,-2460,-2461,-2462,-2463,-2464,-2465,-2466,-2467,-2468,-2469,-2470,-2471,-2472,-2473,-2474,-2475,-2476,-2477,-2478,-2479,-2480,-2481,-2482,-2483,-2484,-2485,-2486,-2487,-2488,-2489,-2490,-2491,-2492,-2493,-2494,-2495,-2496,-2497,-2498,-2499,-2500,-2501,-2502,-2503,-2504,-2505,-2506,-2507,-2508,-2509,-2510,-2511,-2512,-2513,-2514,-2515,-2516,-2517,-2518,-2519,-2520,-2521,-2522,-2523,-2524,-2525,-2526,-2527,-2528,-2529,-2530,-2531,-2532,-2533,-2534,-2535,-2536,-2537,-2538,-2539,-2540,-2541,-2542,-2543,-2544,-2545,-2546,-2547,-2548,-2549,-2550,-2551,-2552,-2553,-2554,-2555,-2556,-2557,-2558,-2559,-2560,-2561,-2562,-2563,-2564,-2565,-2566,-2567,-2568,-2569,-2570,-2571,-2572,-2573,-2574,-2575,-2576,-2577,-2578,-2579,-2580,-2581,-2582,-2583,-2584,-2585,-2586,-2587,-2588,-2589,-2590,-2591,-2592,-2593,-2594,-2595,-2596,-2597,-2598,-2599,-2600,-2601,-2602,-2603,-2604,-2605,-2606,-2607,-2608,-2609,-2610,-2611,-2612,-2613,-2614,-2615,-2616,-2617,-2618,-2619,-2620,-2621,-2622,-2623,-2624,-2625,-2626,-2627,-2628,-2629,-2630,-2631,-2632,-2633,-2634,-2635,-2636,-2637,-2638,-2639,-2640,-2641,-2642,-2643,-2644,-2645,-2646,-2647,-2648,-2649,-2650,-2651,-2652,-2653,-2654,-2655,-2656,-2657,-2658,-2659,-2660,-2661,-2662,-2663,-2664,-2665,-2666,-2667,-2668,-2669,-2670,-2671,-2672,-2673,-2674,-2675,-2676,-2677,-2678,-2679,-2680,-2681,-2682,-2683,-2684,-2685,-2686,-2687,-2688,-2689,-2690,-2691,-2692,-2693,-2694,-2695,-2696,-2697,-2698,-2699,-2700,-2701,-2702,-2703,-2704,-2705,-2706,-2707,-2708,-2709,-2710,-2711,-2712,-2713,-2714,-2715,-2716,-2717,-2718,-2719,-2720,-2721,-2722,-2723,-2724,-2725,-2726,-2727,-2728,-2729,-2730,-2731,-2732,-2733,-2734,-2735,-2736,-2737,-2738,-2739,-2740,-2741,-2742,-2743,-2744,-2745,-2746,-2747,-2748,-2749,-2750,-2751,-2752,-2753,-2754,-2755,-2756,-2757,-2758,-2759,-2760,-2761,-2762,-2763,-2764,-2765,-2766,-2767,-2768,-2769,-2770,-2771,-2772,-2773,-2774,-2775,-2776,-2777,-2778,-2779,-2780,-2781,-2782,-2783,-2784,-2785,-2786,-2787,-2788,-2789,-2790,-2791,-2792,-2793,-2794,-2795,-2796,-2797,-2798,-2799,-2800,-2801,-2802,-2803,-2804,-2805,-2806,-2807,-2808,-2809,-2810,-2811,-2812,-2813,-2814,-2815,-2816,-2817,-2818,-2819,-2820,-2821,-2822,-2823,-2824,-2825,-2826,-2827,-2828,-2829,-2830,-2831,-2832,-2833,-2834,-2835,-2836,-2837,-2838,-2839,-2840,-2841,-2842,-2843,-2844,-2845,-2846,-2847,-2848,-2849,-2850,-2851,-2852,-2853,-2854,-2855,-2856,-2857,-2858,-2859,-2860,-2861,-2862,-2863,-2864,-2865,-2866,-2867,-2868,-2869,-2870,-2871,-2872,-2873,-2874,-2875,-2876,-2877,-2878,-2879,-2880,-2881,-2882,-2883,-2884,-2885,-2886,-2887,-2888,-2889,-2890,-2891,-2892,-2893,-2894,-2895,-2896,-2897,-2898,-2899,-2900,-2901,-2902,-2903,-2904,-2905,-2906,-2907,-2908,-2909,-2910,-2911,-2912,-2913,-2914,-2915,-2916,-2917,-2918,-2919,-2920,-2921,-2922,-2923,-2924,-2925,-2926,-2927,-2928,-2929,-2930,-2931,-2932,-2933,-2934,-2935,-2936,-2937,-2938,-2939,-2940,-2941,-2942,-2943,-2944,-2945,-2946,-2947,-2948,-2949,-2950,-2951,-2952,-2953,-2954,-2955,-2956,-2957,-2958,-2959,-2960,-2961,-2962,-2963,-2964,-2965,-2966,-2967,-2968,-2969,-2970,-2971,-2972,-2973,-2974,-2975,-2976,-2977,-2978,-2979,-2980,-2981,-2982,-2983,-2984,-2985,-2986,-2987,-2988,-2989,-2990,-2991,-2992,-2993,-2994,-2995,-2996,-2997,-2998,-2999,-3000,-3001,-3002,-3003,-3004,-3005,-3006,-3007,-3008,-3009,-3010,-3011,-3012,-3013,-3014,-3015,-3016,-3017,-3018,-3019,-3020,-3021,-3022,-3023,-3024,-3025,-3026,-3027,-3028,-3029,-3030,-3031,-3032,-3033,-3034,-3035,-3036,-3037,-3038,-3039,-3040,-3041,-3042,-3043,-3044,-3045,-3046,-3047,-3048,-3049,-3050,-3051,-3052,-3053,-3054,-3055,-3056,-3057,-3058,-3059,-3060,-3061,-3062,-3063,-3064,-3065,-3066,-3067,-3068,-3069,-3070,-3071,-3072,-3073,-3074,-3075,-3076,-3077,-3078,-3079,-3080,-3081,-3082,-3083,-3084,-3085,-3086,-3087,-3088,-3089,-3090,-3091,-3092,-3093,-3094,-3095,-3096,-3097,-3098,-3099,-3100,-3101,-3102,-3103,-3104,-3105,-3106,-3107,-3108,-3109,-3110,-3111,-3112,-3113,-3114,-3115,-3116,-3117,-3118,-3119,-3120,-3121,-3122,-3123,-3124,-3125,-3126,-3127,-3128,-3129,-3130,-3131,-3132,-3133,-3134,-3135,-3136,-3137,-3138,-3139,-3140,-3141,-3142,-3143,-3144,-3145,-3146,-3147,-3148,-3149,-3150,-3151,-3152,-3153,-3154,-3155,-3156,-3157,-3158,-3159,-3160,-3161,-3162,-3163,-3164,-3165,-3166,-3167,-3168,-3169,-3170,-3171,-3172,-3173,-3174,-3175,-3176,-3177,-3178,-3179,-3180,-3181,-3182,-3183,-3184,-3185,-3186,-3187,-3188,-3189,-3190,-3191,-3192,-3193,-3194,-3195,-3196,-3197,-3198,-3199,-3200,-3201,-3202,-3203,-3204,-3205,-3206,-3207,-3208,-3209,-3210,-3211,-3212,-3213,-3214,-3215,-3216,-3217,-3218,-3219,-3220,-3221,-3222,-3223,-3224,-3225,-3226,-3227,-3228,-3229,-3230,-3231,-3232,-3233,-3234,-3235,-3236,-3237,-3238,-3239,-3240,-3241,-3242,-3243,-3244,-3245,-3246,-3247,-3248,-3249,-3250,-3251,-3252,-3253,-3254,-3255,-3256,-3257,-3258,-3259,-3260,-3261,-3262,-3263,-3264,-3265,-3266,-3267,-3268,-3269,-3270,-3271,-3272,-3273,-3274,-3275,-3276,-3277,-3278,-3279,-3280,-3281,-3282,-3283,-3284,-3285,-3286,-3287,-3288,-3289,-3290,-3291,-3292,-3293,-3294,-3295,-3296,-3297,-3298,-3299,-3300,-3301,-3302,-3303,-3304,-3305,-3306,-3307,-3308,-3309,-3310,-3311,-3312,-3313,-3314,-3315,-3316,-3317,-3318,-3319,-3320,-3321,-3322,-3323,-3324,-3325,-3326,-3327,-3328,-3329,-3330,-3331,-3332,-3333,-3334,-3335,-3336,-3337,-3338,-3339,-3340,-3341,-3342,-3343,-3344,-3345,-3346,-3347,-3348,-3349,-3350,-3351,-3352,-3353,-3354,-3355,-3356,-3357,-3358,-3359,-3360,-3361,-3362,-3363,-3364,-3365,-3366,-3367,-3368,-3369,-3370,-3371,-3372,-3373,-3374,-3375,-3376,-3377,-3378,-3379,-3380,-3381,-3382,-3383,-3384,-3385,-3386,-3387,-3388,-3389,-3390,-3391,-3392,-3393,-3394,-3395,-3396,-3397,-3398,-3399,-3400,-3401,-3402,-3403,-3404,-3405,-3406,-3407,-3408,-3409,-3410,-3411,-3412,-3413,-3414,-3415,-3416,-3417,-3418,-3419,-3420,-3421,-3422,-3423,-3424,-3425,-3426,-3427,-3428,-3429,-3430,-3431,-3432,-3433,-3434,-3435,-3436,-3437,-3438,-3439,-3440,-3441,-3442,-3443,-3444,-3445,-3446,-3447,-3448,-3449,-3450,-3451,-3452,-3453,-3454,-3455,-3456,-3457,-3458,-3459,-3460,-3461,-3462,-3463,-3464,-3465,-3466,-3467,-3468,-3469,-3470,-3471,-3472,-3473,-3474,-3475,-3476,-3477,-3478,-3479,-3480,-3481,-3482,-3483,-3484,-3485,-3486,-3487,-3488,-3489,-3490,-3491,-3492,-3493,-3494,-3495,-3496,-3497,-3498,-3499,-3500,-3501,-3502,-3503,-3504,-3505,-3506,-3507,-3508,-3509,-3510,-3511,-3512,-3513,-3514,-3515,-3516,-3517,-3518,-3519,-3520,-3521,-3522,-3523,-3524,-3525,-3526,-3527,-3528,-3529,-3530,-3531,-3532,-3533,-3534,-3535,-3536,-3537,-3538,-3539,-3540,-3541,-3542,-3543,-3544,-3545,-3546,-3547,-3548,-3549,-3550,-3551,-3552,-3553,-3554,-3555,-3556,-3557,-3558,-3559,-3560,-3561,-3562,-3563,-3564,-3565,-3566,-3567,-3568,-3569,-3570,-3571,-3572,-3573,-3574,-3575,-3576,-3577,-3578,-3579,-3580,-3581,-3582,-3583,-3584,-3585,-3586,-3587,-3588,-3589,-3590,-3591,-3592,-3593,-3594,-3595,-3596,-3597,-3598,-3599,-3600,-3601,-3602,-3603,-3604,-3605,-3606,-3607,-3608,-3609,-3610,-3611,-3612,-3613,-3614,-3615,-3616,-3617,-3618,-3619,-3620,-3621,-3622,-3623,-3624,-3625,-3626,-3627,-3628,-3629,-3630,-3631,-3632,-3633,-3634,-3635,-3636,-3637,-3638,-3639,-3640,-3641,-3642,-3643,-3644,-3645,-3646,-3647,-3648,-3649,-3650,-3651,-3652,-3653,-3654,-3655,-3656,-3657,-3658,-3659,-3660,-3661,-3662,-3663,-3664,-3665,-3666,-3667,-3668,-3669,-